Explosif Sensible à propulseur d'appoint

Booster Sensitive Explosives

YAVEX™ ANFO

YAVASCALAR AFRICA
Turquie - Balikesir
Site: www.yavascalar-africa.com
Email: info@yavascalar-africa.com
Fixe : +90 266 245 37 96
Mob : +90 530 481 28 03
Fax : +90 266 245 37 76

Afrique
Tél. : +237 233 43 62 36
Mobile : +237 698 25 25 10
+237 698 24 57 57
+237 699 71 35 80

YAVEX™
ANFO

Booster Sensitive Explosive / Explosif Sensible à Propulseur d'appoint

DESCRIPTION

Yavex Anfo is a mixture of prilled porous ammonium nitrate and fuel oil. It is an oxygen balanced ready mixed powder explosives. The content of prilled porous ammonium nitrate and fuel oil is at a ratio of 94.0 % PPAN and 6.0 % FO.

APPLICATION

Yavex Anfo can be used at all mining, quarry and construction blasting applications as column charge in dry holes. It is not recommended to use in drill holes less than 45 mm. in diameter. It has high heave energy.

It can be charged into drill holes by free flowing downward directed or by the use of compressed air driven charging machines with anti-static hose.

INITIATION

This product is a booster sensitive explosive. So it should be initiated by a detonator sensitive product as a primer such as dynamite which should have a diameter closest to the borehole diameter. It is recommended the length of the primer should be five times more than its diameter.

TECHNICAL PROPERTIES

Ideal Detonation Velocity (VOD)	4796 m/s
VOD at 125 mm cartridge as unconfined	3500-4000 m/s
Ideal Detonation Pressure	4.87 GPa
Ideal Detonation Temperature	3049° K
Density	0.78-0.80 g/cm^3
Water Resistance	Poor

PACKAGING

Yavex Anfo is packed in 25 Kg double layer PP/PE bags as standard packaging.

STORAGE

It shall be stored in well ventilated dry magazines in accordance with the regulations. It should not be subjected to direct sunlight.

TRANSPORT

UN Name	:Explosives
Blasting,	:Type B.
UN Number	: 0082
IMDG (sea) Code/Class	: 1.1 D

DESCRIPTION

Yavex Anfo est un mélange de granulés de nitrate d'ammonium poreux et de fuel. C'est un oxygène équilibré mélangé avec de la poudre d'explosifs. Sa teneur en granulés de nitrate d'ammonium poreux et de fuel présente un rapport de 94,0% de nitrate d'ammonium poreux et 6,0% de fuel.

MODE D'EMPLOI

Yavex Anfo peut être utilisé pour tous types de travaux miniers, les carrières, les détonations de construction et surtout dans des trous secs. Il n'est pas recommandé d'utiliser ce produit dans des trous de forage de moins de 45 mm de diamètre.

Il peut être chargé dans des trous de forage en le laissant s'écouler librement vers le bas ou par l'utilisation d'air comprimé, machines de chargement assisté par un tuyau antistatique.

AMORCAGE

Ce produit est un explosif sensible avec propulseur d'appoint. Par conséquent, il doit être initié par un détonateur sensible tel que la dynamite qui devrait avoir un diamètre proche de celui du trou. Il est recommandé que la longueur de l'amorce soit cinq fois plus grande que son diamètre.

PROPRIETES TECHNIQUES

Vélocité idéale de détonation (VOD)	4796 m/s
Vélocité de détonation à 150mm (cartouche ouverte)	3500-4000 m/s
Pression idéale de détonation	4.87 GPa
Température idéale de détonation	3049° K
Densité	0.78-0.80 g/cm^3
Imperméabilité à l'eau	Poor

CONDITIONNEMENT

Yavex Anfo est conditionné en sac polyéthylène à double couche de 25kg.

CONSERVATION

Le produit doit être stocké dans un magasin sec et bien ventilé conformément aux normes de conservation. Il ne doit pas être exposé à la lumière du soleil.

TRANSPORT

Nom ONU	:Explosif
Détonation	:De type B
Numéro ONU	: 0082
IMDG (mer)/code /classe	:1.1 D

Head Office
Atatürk Mahallesi
Bandirma cad Yavuz apt kat1 No1

Factory
Kazanci Mevkii
10100 Balikesir - Turkye

YAVASCALAR AFRICA